



Syllabus CdL in Odontoiatria e Protesi Dentaria a.a. 2026-27

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA

III anno – II sem. (7 CFU)

ARTICOLAZIONE IN TERMINI DI ORE/CFU

35 ore (5 CFU) didattica frontale per le attività teoriche

30 ore (2 CFU) didattica frontale per l'applicazione della conoscenza (esercitazioni)

Docente

Prof. Pietro Valerio FOTI

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Il Corso di Diagnostica per Immagini e Radioterapia fornisce allo studente una preparazione sulle metodiche di diagnostica per immagini in odontoiatria.

Conoscenza e capacità di comprensione

Conoscenza dei principi fisici e delle modalità delle tecniche di Diagnostica per Immagini e delle principali applicazioni cliniche.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente deve dimostrare dimestichezza con la terminologia e il significato delle varie tecniche di diagnostica per immagini che potrebbe incontrare nel suo percorso professionale.

Autonomia di giudizio

Capacità di argomentare personali interpretazioni delle problematiche inerenti allo studio della diagnostica per immagini.

Abilità comunicative

Capacità di usare il lessico di base della disciplina. Capacità di comunicare con specialisti, utilizzando un lessico radiologico appropriato e, al contempo, capacità di comunicare in modo semplice e corretto concetti radiologici a non specialisti.

Capacità di apprendimento

Aver acquisito un corpus di conoscenze utili allo studio ulteriore delle discipline in cui si articola il corso di laurea. Capacità di approfondire e aggiornare in modo autonomo le

proprie conoscenze, anche grazie all'utilizzo della letteratura specializzata e di risorse bibliografiche appropriate.

PREREQUISITI

Propedeuticità come da piano di studi.

CONTENUTI DEL CORSO

- Radiologia tradizionale e digitale.
- Tomografia tradizionale o convenzionale (stratigrafia).
- Tomografia computerizzata.
- Risonanza magnetica: principi fisici, controindicazioni, norme di sicurezza.
- Tecniche di ricostruzione delle immagini.
- Anatomia radiologica degli elementi dentari e del massiccio facciale.
- Metodica endorale.
- Metodica extraorale - ortopantomografia: tecnica di esecuzione, artefatti ed errori.
- Dentascan.
- Cone beam computed tomography (CBCT).
- Articolazione temporo-mandibolare (ATM).
- Seni paranasali.

VALUTAZIONE

Modalità di valutazione

La prova consiste in un colloquio in cui saranno poste n. 1-2 domande che vertono su diversi argomenti del programma. La prova permette di verificare: i) il livello di conoscenza e comprensione generale dell'argomento; ii) la capacità di applicare tali conoscenze per la risoluzione di problemi specifici e di creare un'autonomia di giudizio; iii) la chiarezza espositiva; iv) la proprietà di linguaggio medico-scientifico.

Per l'attribuzione del voto finale si terrà conto dei seguenti parametri:

Voto 29-30 e lode: lo studente ha una conoscenza approfondita degli argomenti richiesti, riesce prontamente e correttamente a integrare e analizzare criticamente le situazioni presentate, risolvendo autonomamente problemi anche di elevata complessità; ha ottime capacità comunicative e padroneggia il linguaggio medico-scientifico.

Voto 26-28: lo studente ha una buona conoscenza degli argomenti richiesti, riesce a integrare e analizzare in modo critico e lineare le situazioni presentate, riesce a risolvere in modo abbastanza autonomo problemi complessi ed espone gli argomenti in modo chiaro utilizzando un linguaggio medico-scientifico appropriato.

Voto 22-25: lo studente ha una discreta conoscenza degli argomenti richiesti, anche se limitata agli argomenti principali; riesce a integrare e analizzare in modo critico ma non sempre lineare le situazioni presentate ed espone gli argomenti in modo abbastanza chiaro con una discreta proprietà di linguaggio.

Voto 18-21: lo studente ha la minima conoscenza degli argomenti richiesti, ha una modesta



capacità di integrare e analizzare in modo critico le situazioni presentate ed espone gli argomenti in modo sufficientemente chiaro sebbene la proprietà di linguaggio sia poco sviluppata.

Esame non superato: lo studente non possiede la conoscenza minima richiesta dei contenuti principali dell'insegnamento. La capacità di utilizzare il linguaggio specifico è scarsissima o nulla e non è in grado di applicare autonomamente le conoscenze acquisite.

Esempi di domande e/o esercizi frequenti

- Radiologia tradizionale e digitale.
- Tomografia tradizionale o convenzionale (stratigrafia).
- Tomografia computerizzata.
- Principi fisici della risonanza magnetica, controindicazioni e norme di sicurezza della risonanza magnetica.
- Tecniche di ricostruzione delle immagini.
- Metodica endorale.
- Ortopantomografia.
- Dentscan.
- Cone beam computed tomography.
- Articolazione temporo-mandibolare.
- Seni paranasali.

TESTI ADOTTATI

- Antonio Rotondo: Odontoiatria - Diagnostica Per Immagini. Editore: Idelson-Gnocchi 2008
- Roberto Passariello: Radiologia. Elementi di tecnologia. Editore: Idelson-Gnocchi (quarta edizione 2005)

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

Lezioni frontali e teorico-pratiche, insegnamento cooperativo (studente-docente) tramite condivisione di materiale didattico e supporti multimediali. Esercitazioni nelle diverse sezioni radiologiche.

Modalità di frequenza

Obbligo di frequenza.

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

- Radiologia tradizionale.

Antonio Rotondo: Odontoiatria - Diagnostica Per Immagini. Editore: Idelson-Gnocchi 2008. Parte generale. Sezione I. Capitolo 1, pag. 5.

- Radiologia digitale.

Roberto Passariello: Radiologia. Elementi di tecnologia. Editore: Idelson-Gnocchi (quarta edizione 2005). Capitolo 32, pag. 415.

- Tomografia tradizionale o convenzionale (stratigrafia).

Antonio Rotondo: Odontoiatria - Diagnostica Per Immagini. Editore: Idelson-Gnocchi 2008. Parte generale. Sezione I. Capitolo 2, pag. 37.

- Tomografia computerizzata.

Roberto Passariello: Radiologia. Elementi di tecnologia. Editore: Idelson-Gnocchi (quarta edizione 2005). Capitolo 28, pag. 333.

- Principi fisici della risonanza magnetica, controindicazioni e norme di sicurezza della risonanza magnetica.

Roberto Passariello: Radiologia. Elementi di tecnologia. Editore: Idelson-Gnocchi (quarta edizione 2005). Capitolo 29, pag. 365.

- Tecniche di ricostruzione delle immagini.

Roberto Passariello: Radiologia. Elementi di tecnologia. Editore: Idelson-Gnocchi (quarta edizione 2005). Capitolo 35, pag. 441.

- Anatomia radiologica degli elementi dentari e del massiccio facciale.

Antonio Rotondo: Odontoiatria - Diagnostica Per Immagini. Editore: Idelson-Gnocchi 2008. Parte speciale. Sezione IV, pag. 147.

- Metodica endorale.

Antonio Rotondo: Odontoiatria - Diagnostica Per Immagini. Editore: Idelson-Gnocchi 2008. Parte speciale. Sezione V. Capitolo 1, pag. 169.

- Ortopantomografia.

Antonio Rotondo: Odontoiatria - Diagnostica Per Immagini. Editore: Idelson-Gnocchi 2008. Parte speciale. Sezione V. Capitolo 2, pag. 183.

- Dentscan.

Antonio Rotondo: Odontoiatria - Diagnostica Per Immagini. Editore: Idelson-Gnocchi 2008. Parte generale. Sezione I. Capitolo 3 (3.3), pag. 63.

- Articolazione temporo-mandibolare.

Antonio Rotondo: Odontoiatria - Diagnostica Per Immagini. Editore: Idelson-Gnocchi 2008. Parte speciale. Sezione XI. Capitolo 1, pag. 479. Capitolo 2, pag. 495.



- Seni paranasali.

**Antonio Rotondo: Odontoiatria - Diagnostica Per Immagini. Editore: Idelson-Gnocchi
2008. Parte speciale. Sezione XIII. Capitolo 2, pag. 553.**